

BEAD:s teknikneutrala regler öppnar dörren till smartare bredbandslösningar i fastigheter

I flera år dominerade en enkel övertygelse i USA:s bredbandsutbyggnad, fiber var den enda vägen framåt. Fiber betraktades som snabb, framtidssäker och hade starkt federalt stöd. Den som ville leverera stabilt och högpresterande internet installerade fiber - oavsett kostnad, störningar, förseningar eller om det ens var genomförbart i äldre byggnader.

Men en policyförändring den 6 juni 2025 förändrade allt.

Författare: Robert Morau, Marketing & Communication Director, InCoax Networks AB i samarbete med Multimedia over Coax Alliance (MoCA®)

Datum: September 2025

Prestanda och kostnad är viktigare än kabeltypen

Genom en större uppdatering av det federala bredbandsprogrammet BEAD (Broadband Equity, Access, and Deployment), till ett värde av 42,5 miljarder dollar, tog USA:s regering officiellt bort sin preferens för fiber som standardinfrastruktur. Det öppnar för smartare, snabbare och mer kostnadseffektiva lösningar, särskilt i miljöer där fiber är svår att installera. Det ger branschen anledning att tänka nytt kring vad som redan finns i dagens flerfamiljshus (MDU:er).

Tillgång i byggnaden, den förbisedda flaskhalsen

Hittills har de nationella bredbandsinvesteringarna främst fokuserat på "middle mile", som fiberutbyggnad, mastbyggen och trådlös täckning. Men många projekt stöter på problem när signalen ska ta sig från källaren eller taket till vardagsrummet.

I äldre flerfamiljshus är det ofta dyrt, tidskrävande och störande att installera ny fiber eller CAT6-kabel genom väggar och bjälklag. Det kräver tillstånd från fastighetsägare eller hyresgäster och innebär ofta byggarbete inne i bostäderna. Resultatet blir att bredbandet kanske når byggnaden, men inte användaren. Det är här sista metern blir den verkliga utmaningen och en tydlig möjlighet.

Höghastighetsbredband, redan inne i väggen

Tänk om det redan fanns ett prestandanätverk i fastigheten. Ett nätverk som bara väntade på att aktiveras. Det är precis vad InCoax MoCA Access 2.5 erbjuder. Teknologin återanvänder den befintliga koaxialkabel som tidigare installerats för kabel- eller satellit-TV och förvandlar den till ett bredbandsnätverk redo för multigigabit-hastigheter.

Med upp till 2,5 Gbps i fysisk överföringshastighet och envägs latens (fördröjning) på under 3 millisekunder, erbjuder tekniken fiberliknande prestanda utan behov av ny kabeldragning. Nätverksnoder integreras smidigt i IP-baserade tjänster, och hela installationen kan ske på bara några dagar, utan att störa hyresgästerna.

"I de flesta installationer är det faktiskt middle mile som begränsar kapaciteten," säger Mikael Ovesson, Field Application Engineer på InCoax. "MoCA Access 2.5-standarden och InCoax produkter kan installeras på bara några dagar, så fort det finns fiber eller FWA-anslutning till fastigheten."

Fungerar med alla typer av middle-mile och presterar som fiber

Styrkan i InCoax-lösningen ligger inte bara i prestandan utan även i flexibiliteten. Tekniken fungerar oavsett vilken typ av uppströmsinfrastruktur som används. Det kan vara fiber, fast trådlös access (FWA)

eller en hybridlösning. Operatörer behöver alltså inte tänka om kring hela sitt nät. De behöver bara ett bättre sätt att koppla upp varje lägenhet.

Kostnad, hastighet och räckvidd i fokus

BEAD:s uppdaterade riktlinjer uppmanar stater och underleverantörer att prioritera bredbandslösningar som når minst 100 Mbps nedströms och 20 Mbps uppströms, erbjuder låg latens, låg kostnad per anslutning och snabb utrullning.

InCoax-tekniken uppfyller dessa förväntningar och överträffar dem med god marginal. Den levererar inte bara multigigabitprestanda, utan installeras betydligt snabbare än att dra ny fiber eller CAT6. I regel tar det bara några dagar per fastighet. Kostnaden per uppkopplad lägenhet är avsevärt lägre. I många fall mindre än hälften av vad ny fiberdragning kostar. Det innebär att BEAD-medlen räcker längre, når fler hushåll och skapar större genomslag i samhället. Det är särskilt värdefullt i till exempel offentliga bostäder, äldre fastigheter och MDU:er där ny kabeldragning är långsam, kostsam eller inte möjlig att genomföra.

Ett hållbart bredbandsval med snabbare intäktsstart

Utöver prestanda och kostnad har MoCA Access 2.5 från InCoax tydliga hållbarhetsfördelar. Genom att återanvända befintlig infrastruktur och undvika tunga bygginsatser minimeras behovet av nytt material och onödigt avfall. Koldioxidutsläppen från transporter och installation minskar betydligt, liksom energianvändningen vid produktion och montering av nya kablar.

Affärsnyttan är tydlig. Snabbare installation ger snabbare aktivering av tjänster. Det betyder kortare tid till intäkter och snabbare avkastning på investeringen för operatörer. Kunder kan kopplas upp och börja faktureras på bara några dagar istället för månader. Det stärker kassaflödet och minskar projektrisker. Det är inte bara en grönare modell, utan även en smartare affär.

Dags att tänka nytt kring sista metern

I alltför många år har fastighetens sista meter varit en blind fläck i bredbandsstrategin. Men när BEAD nu skiftar fokus från fiber först till resultat först blir det tydligt. Det är här utvecklingen antingen accelererar eller stannar upp.

InCoax MoCA Access-teknik är inte en nödlösning. Det är en beprövad, framtidssäkrad och standardbaserad investering som levererar fiberliknande bredband via befintlig infrastruktur. Den går snabbare att installera, kostar mindre, är mer hållbar och når fler. För när det gäller att överbrygga den digitala klyftan borde vi alltid börja med sista metern.

Ladda ner whitepaper (teknisk rapport): [Smarter last-mile broadband with InCoax and MoCA Access™ 2.5](#)

Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 23 september 2025 kl. 14:00 (CEST).

För ytterligare information:

Jörgen Ekengren, VD, InCoax Networks AB

jorgen.ekengren@incoax.com

+46 73 899 55 52

Om författaren

Robert Morau, Marketing & Communication Director på InCoax Networks AB

Ansvarar för global marknadsföring och kommunikation på InCoax Networks, en pionjär inom fiber- och FWA-förlängning baserad på MoCA Access™. Han representerar bolaget i Multimedia over Coax Alliance (MoCA®) och är aktiv inom Broadband Forum (BBF). Med en lång bakgrund i ledande marknads- och kommunikationsroller har Robert under de senaste fem åren varit medförfattare till ett flertal branschledande artiklar om hur praktiska, högpresterande teknologier kan främja digital inkludering.

Om InCoax Networks AB (publ)

InCoax Networks AB (publ) återanvänder fastigheters befintliga koaxialkabelnät för bredbandsåtkomst i fiberinstallationer (FTTH) till världens ledande bredbandsoperatörer. Tekniken är ett högpresterande, framtidssäkert, pålitligt och kostnadseffektivt komplement till fiber, som minskar installationstiden och förbättrar anslutningsgraden, för ökad digital inkludering och internetåtkomst för alla.

www.incoax.com

Om MoCA® – Multimedia over Coax Alliance

MoCA® är den globala standarden för hanterade nätverk via koaxialkabel och möjliggör arbete, streaming, spel och kommunikation över befintliga koaxialkablar i bostäder, flerfamiljshus, hotell och byggnader världen över. MoCA® är en medlemsdriven, icke-vinstdrivande organisation med medlemmar från operatörer, OEM/ODM och halvledarindustrin.

www.mocalliance.org

För mera information om företaget, besök incoax.com. Vator Securities AB, tel. +46 8-5800 6599, ca@vatorsec.se, är Bolagets Certified Adviser.